

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juli 2003 (24.07.2003)

PCT

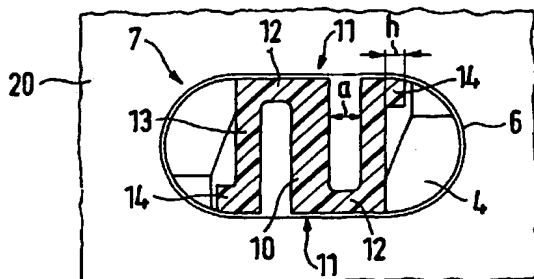
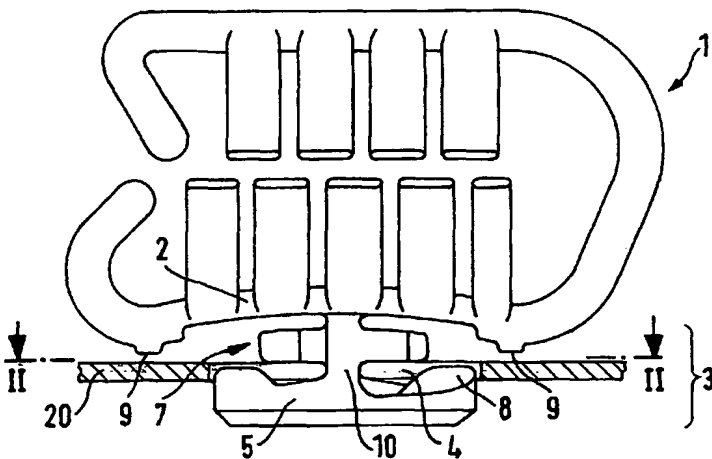
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/060336 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16B 21/02** (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/14271 (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GOMBERT, Stéphane** [FR/FR]; 13, rue du Moucherotte, F-38640 Claix (FR).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 14. Dezember 2002 (14.12.2002) (74) Anwalt: **KIRCHGAESSER, Johannes**; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): BR, CZ, HU, JP, KR, PL, US.
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 101 64 441.8 29. Dezember 2001 (29.12.2001) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **FIXING ELEMENT FOR INSERTING INTO A LONGITUDINAL CAVITY OF A CARRIER PLATE**

(54) Bezeichnung: **BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM EINSETZEN IN EIN LANGLOCH EINER TRÄGERPLATTE**



(57) Abstract: The inventive plastic fixing element comprises a base part (3) for inserting into a longitudinal cavity (4) of a carrier plate (20). The base part (3) consists of a head (5), whose shape corresponds to the edge (6) of the longitudinal cavity (4) and a shaft (7), which is adapted to the width of said cavity (4). Once the head (5) has been inserted, the base part can be locked in the longitudinal cavity (4) by means of a quarter-rotation and the elastic deformation of the shaft (7). To prevent the base part (3) from working loose in the longitudinal cavity, the shaft (7) has a central strut (10) of the same width as the longitudinal cavity (4), which connects the head (5) to the base part (1) of the fixing element. A respective limb (12) is formed at a right-angle and in opposing directions on each edge (11) of said strut, in such a way that the limbs (12) are bent elastically towards the central strut (10) by the edge (6) of the longitudinal cavity (4) during the rotation of the shaft (7) and after a quarter-rotation return to their original position as a result of the elastic restoring force of the plastic, thus preventing a rotation in the opposite direction.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]